Enrica Calabresi

ANFIBI E RETTILI RACCOLTI DAL SIGNOR UGO IGNESTI NELL'ABISSINIA SETTENTRIONALE

La piccola raccolta, oggetto della presente nota, fa parte delle collezioni del Museo di Storia Naturale di Milano, e, pur comprendendo un numero esiguo di specie, non è priva di qualche interesse per le aggiunte che apporta alle presenti conoscenze sulla fauna erpetologica dell'Abissinia settentrionale.

Un esame alla bibliografia, della quale riferisco più innanzi l'elenco in ordine cronologico, può facilmente convincere quanto scarse siano le notizie che si hanno finora intorno agli Anfibi e ai Rettili di questa regione. Veramente utile e lodevole quindi, l'iniziativa dell'ardito cacciatore Signor Ugo Ignesti di non trascurare, fra le caccie emozionanti dei grossi Mammiferi [1], anche la paziente ricerca dei rappresentanti di questi gruppi più modesti, più raramente presi di mira dagli esploratori, ma non meno interessanti per lo studio.

I luoghi di cattura sono tutti negli immediati dintorni di Gondar, dove l'Ignesti soggiornò dal 1921 al 1923, e certo molto di più l'appassionato raccoglitore avrebbe potuto fornirci di questa e di altre località dell'Abissinia, se ragioni personali non lo avessero obbligato troppo presto al ritorno.

Firenze, Istituto Zoologico della R. Università, giugno 1925.

1. **Rana mascareniensis** Dum e Bibr. — Boulenger, Cat. Batr. Sal., p. 52, 1882.

---

(1) Vedi *Natura, Vol. XV, pp.80-82, 1924.*

(Nr. 571) 4 ♀; 1 juv. Dehe Taboso, dicembre 1922.
(Nr. 572) 1 ♂. Fiume Caha (sotto Gondar), giugno 1922.

È specie comune nell'Egitto e nell'Africa tropicale e meridionale.

2. **Bufo viridis** Laur. — Boulenger, Cat. Batr. Sal., p. 297, 1882; Nieden, Tierreich, Lief. 46, p. 82, 1923.

(Nr. 573) 2 ♀. Gondar, gennaio 1923.

Sono entrambe di dimensioni veramente considerevoli, misurando rispettivamente 90 e 94 mm. dall'estremità del muso alla fessura anale.

Con il presente reperto lo *habitat* della specie dimostra di estendersi in Africa più a Sud di quanto non si ritenesse finora Le località più meridionali dove era stato segnalato il *B. viridis* erano, infatti, la vallata del Nilo fino a Luxor e le isole Danalak nel Mar Rosso.
La specie è comune in tutto il Nord Africa, nell'Europa centrale e meridionale e nell'Asia sud-occidentale e centrale fino alla Mongolia.

3. **Hemidactylus laticaudatus** Andersson — Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk., 63, p. 200, tav. I, 1910.

(Nr. 1043) 3 ♂. Dintorni di Gondar, 1921 e aprile-agosto 1923.
(Nr 1044) 1 ♀; 1 juv. Fiume Cahà, sotto Gondar, aprile 1923.
(—) 1 juv. Lago Tsanà, dicembre 1922.

La specie venne descritta da Andersson su 2 ♂♂ di Harrar, nè mi consta che sia stata segnalata di altra località.

Dei singoli individui della presente raccolta non credo inutile riferire le dimensioni e alcune particolarità che valgono ad estendere i limiti di oscillazione finora noti per la specie.

	♂	♂	♂	♀	juv.	juv.
Lunghezza (coda esclusa) mm.	60	52	46	56	28	25
Lunghezza del capo . . "	17	14	13	15	8.5	8
Larghezza del capo . . "	14	11	10	11.5	7	6
Lunghezza del muso . . "	7	6.5	5.5	6.8	4	3.2
Diametro dell' occhio . . "	4	3.2	3	3.5	2.5	2
Arto anteriore . . . . "	20	17	15	18	10	8
Arto posteriore . . . . "	27	24	21	23	13	12
Coda . . . . "	66	55	29*	22*	28	—
Larghezza massima della coda . . . . . . "	8	7	5.5	5	3	—
Lamelle sotto il 1° dito del piede . . . . . . "	5	5	5	5	4	5
Lamelle sotto il 4° dito del piede . . . . . . "	8	8	8	8	7	8
Pori femorali (da ciascun lato) . , ... "	5	14	9	—	—	—

In questi varii esemplari è pure notevole la presenza di una sola serie mediana di piastre sottocodali. La disposizione in doppia serie delle piastre sottocodali, quale si riscontra nei due individui descritti da Andersson, appare soltanto nei due primi anelli della coda normale, oppure in quei tratti di coda manifestamente rigenerati.

4. **Agama cyanogaster** (Rüpp.) — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 359, 1885.

(Nr. 1045) 5 ♂; 1 ♀. Dintorni di Gondar, agosto 1923.

La specie abita Abissinia, Eritrea, Somalia e Arabia.

(*) rigenerata

5. **Mabuia varia isseii** (Peters) — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 201, 1887; Loveridge, Proc. Zool. Soc., p. 958, 1923.

(Nr. 1026) 1 ♂; 1 ♀. Dintorni di Gondar, 1921, e aprile 1923.

Entrambi gli esemplari hanno un semplice fronto-parietale e 30 serie di squamme attorno alla metà del corpo, sono quindi esattamente riportabili alla forma *isselii*, varie volte segnalata dell'Abissinia e già considerata come una specie distinta dalla *M. varia* e dalla *M. hildebrandtii*, con le quali viene oggi riunita dagli Autori.

6. **Chalcides ocellatus ragazzii** Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) V, p. 444, 1890.

(Nr. 1046) 2 ♂; 2 ♀; 3 juv. Dintorni di Gondar, 1921 e aprile-agosto 1923.

Hanno tutti 24 serie di squamme attorno alla metà del corpo, conforme la disposizione tipica della var. *ragazzii*, istituita da Boulenger per esemplari provenienti da Assab.

7. **Chamaeleon basiliscus** Cope — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 446, 1887; Werner, Zool. Jahrb. Syst. Bd. XV, p. 334, 1902.

(Nr. 1047) 1 ♂; 2 ♀. Dintorni di Gondar. 1921 e luglio 1923.

La ♀ di maggiori dimensioni è lunga 295 mm. dei quali 135 spettano alla coda, e nell' utero contiene uova di circa 9 mm. di diametro.

La specie fu già sovente segnalata dell'Abissinia, dell'Eritrea, della Nubia, della Somalia, nonchè della Nigeria e del Gabun.

8. **Chamaeleon affinis** Rüpp — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 461, 1887; Zool. Jahrb. Syst. Bd. XV, p. 410, 1902.

(Nr. 1048) 2 ♂; 2 ♀; 1 juv. Dintorni di Gondar, luglio 1923.

Gli esemplari adulti misurano da 140 a 152 mm. di lunghezza totale, il giovane è lungo 45 mm. I tubercoli vertebrali formano, in tutti, una cresta dentata ben sviluppata; i tubercoli laterali risultano appariscenti in un solo individuo ♂, mentre sono pochissimo distinti negli altri.

Il *Chamaeleon affinis* è proprio e limitato all'Abissinia, allo Scioa e al territorio dei Galla.

9. **Typhlops blanfordii** Boulenger, Cat. Sn. I, p. 39, tav. II, fig. 5, 1893; Proc. Zool. Soc. p. 642, 1915.

(Nr. 1976) 1 ♂; 2 ♀; 2 juv. Dintorni di Gondar, agosto 1923.
(Nr. 1977) 1 ♀. Circao (Dembia) giugno 1923.

Manca in tutti la linea bianca ventrale, come già ebbe a osservare Boulenger [9] in esemplari della stessa specie provenienti da Ghinda, e come pure si riscotra in varii individui di Keren che mi fu dato di prendere in esame.

La specie è nota finora soltanto dell'Abissinia e dell'Eritrea, in queste regioni sembra però abbastanza comune.

10. **Typhlops acutirostris** Mocquard — Bull. Mus. Paris, p. 77, 1905; Boulenger, Proc. Zool. Soc., p. 642, 1915.

(Nr. 1978) 1 ♂; 2 ♀; 1 juv. Dintorni di Gondar, marzo-agosto 1923.

Misurano rispettivamente 410; 360; 460 e 250 mm. di lunghezza totale.

La specie descritta per la prima volta su esemplari dello Scioa, non era stata prima d'ora indicata di nessun'altra località.

11. **Pseudoboaedon Gascae** Peracca — Bull. Mus. Torino XII, N. 273, 1897; Boulenger, Proc. Zool. Soc., p. 645, 1915.

(Nr. 1979) 1 ♂. Lago Tsanà, dicembre 1922.
(Nr. 1980) 2 ♂; 1 ♀; 6 juv. Gondar e dintorni, 1921, agosto 1922 e luglio-agosto 1923.
(Nr. 1981) 1 ♀. Colle di Chercher, giugno 1923.

			Lungh. totale mm.	Coda mm.	Sq. dorsali	Ventrali	Codali
1	♂	Lago Tsanà	640	125	21	190	56
2	♂	Dintorni di Gondar . .	530	90	25	200	55
3	♂	" " " . .	510	73	23	198	48
4	♀	Colle di Chercher . . .	430	49	23	194	36
5	♀	Gondar	400	44	23	204	37
6	juv.	Dintorni di Gondar . .	265	38	23	203	54
7	juv.	" " " . .	250	40	21	194	56
8	juv.	" " " . .	248	30	23	200	40
9	juv.	" " " . .	237	28	23	198	40
10	juv.	" " " . .	230	27	25	199	37
11	juv.	" " " . .	205	33	21	193	55

Di questa interessante specie, unica nota del genere, non erano state finora segnalate che 3 ♀ ♀ adulte, e precisamente le 2 di Maldi (Eritrea) descritte da Peracca, e l'altra proveniente da Akaki (Abissinia), della quale dà notizia Mocquard (Bull. Mus. Paris, p. 249, 1906) riferendola al *Lamprophis abyssinicus*.

Dall'esame dei vari individui compresi nella presente raccolta, si può notare che le serie di squamme dorsali non risultano sempre 21, ma talvolta 25 e, con la massima frequenza, 23; e che le squamme sottocodali, già indicate come 36-41, oscillano più ampiamente da 36 a 56.

Nei riguardi della colorazione, gli esemplari qui in questione differiscono da quelli descritti da Peracca per la presenza di una stria bruna nettamente diritta e continua lungo la linea vertebrale, e di una fascia bruna pure continua, presso i lati del corpo. Le strie della regione ventrale sono due per lato, quelle esterne più sottili e continue, quelle interne formate da grosse macchie ravvicinate. Una linea unica mediana sta al di sotto della coda.

12. **Boaedon lineatus** Dum. e Bibr. — Boulenger, Cat. Sn. I, p. 332, 1893; Proc. Zool. Soc. p. 646, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 63, 1923.

(Nr. 1982) 2 juv. Dintorni di Gondar, luglio 1923.

Hanno rispettivamente 27 e 29 serie di squamme dorsali. Il colorito è in entrambi grigio-bruno uniforme; si distinguono appena due sottilissime linee chiare che partono al didietro dell'occhio e non si estendono oltre la regione temporale.

La specie venne già altre volte segnalata in Abissinia; il suo *habitat* comprende il Sud dell'Arabia e tutta l'Africa tropicale e meridionale.

13. **Lycophidium abyssinicum** Boulenger — Cat. Sn. I, p. 342, tav. XXII, fig. 1, 1893; Proc. Zool. Soc. p. 646, 1915.

(Nr. 1983) 1 ♂; 1 ♀. Dintorni di Gondar, giugno 1923.

La ♀ è lunga 480 mm. dei quali 52 spettano alla coda, supera quindi le dimensioni finora citate per la specie. In essa il colorito è grigio-cinereo con una macchietta bianca ben distinta all'apice di ciascuna squamma. Il ♂ è uniformemente bruno quasi nero.

La specie, nota specialmente dell'Abissinia, venne segnalata da Lepri (Boll. Soc. Zool. It. (2) XI, 1910, p. 322) pure dei dintorni di Mogadiscio.

14. **Zamenis florulentus** Geoffr. — Boulenger, Cat. Sn. I, p. 402, 1893; Proc. Zool. Soc., p. 647, 1915.

(Nr. 1984) 1 ♂; 1 juv. Dintorni di Gondar, agosto 1923.

In entrambi il colorito dorsale è bruno con le fascie nere trasverse poco distinte: ben manifeste risultano le macchie nere lungo i fianchi e sui margini del ventre.

Questa specie é comunissima in Egitto e in tutta la vallata del Nilo. Boulenger la dice estesa fino alla Somalia, a me però non risulta che sia stata finora segnalata di questa regione. Da Parenti e Picaglia (3) venne citata delle coste del Mar Rosso e di Aden. La sua presenza in Eritrea mi è confermata da un esemplare ♂ di Mai Mafel raccolto dal Bartolommei Gioli nel 1901, ed esistente nel Museo di Firenze.

15. **Clorophis neglectus** (Peters) — Boulenger, Cat. Sn. II, p. 94, 1894; Proc. Zool. Soc., p. 648, 1915.

(Nr. 1985) 1 ♀. Dintorni di Gondar, luglio 1923.

Misura 400 mm. di lunghezza totale, ha coda lunga 116 mm., 167 piastre ventrali e 94 sottocodali. Le carene delle piastre ventrali risultano solo lievissimamente accennate.

La specie venne già citata dello Scioa, ed il suo *habitat* risulta in generale esteso a tutta l'Africa centrale e orientale.

16. **Dasypeltis scabra** (Lin.) — Boulenger, Cat. Sn. II, p. 354, 1894, Proc. Zool. Soc., p. 354, 1915.

(Nr. 1986) 1 ♂; 2 ♀; 1 juv. Dintorni di Gondar, luglio-agosto 1923.
(Nr. 1987) 1 ♀. Circao (Dembia), giugno 1923.

			Lungh. totale mm.	Coda mm.	Sq. dorsali	Ventrali	Codali
1	♀	Dintorni di Gondar . .	720	92	23	247	56
2	♀	Circao (Dembia)	580	60	23	245	47
3	♀	Dintorni di Gondar . .	475	55	25	253	50
4	♂	» » » . .	415	60	23	238	59
5	juv.	» » » . .	270	34	24	241	57

Gli esemplari 1 e 2 sono assolutamente privi di macchie, e riferibili alla forma F. del Catalogo di Boulenger. Differiscono fra loro per essere il 1° di color nocciola, più chiaro nelle parti ventrali, e il 2° di color bruno uniforme tanto superiormente che inferiormente.

Gli altri tre individui hanno sul capo e sul dorso macchie ben distinte e definite corrispondenti a quelle descritte per la forma B. dello stesso Catalogo.

La specie venne già segnalata altre volte dell' Abissinia; la sua area di distribuzione comprende tutta l'Africa tropicale e meridionale, nonchè l'Egitto e l'Arabia meridionale.

17. **Leptodeira hotamboeia** (Laur.) — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 89, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 651, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 107, tav. XII, fig. 1, 1923.

(Nr. 1988) 2 ♂; 3 ♀; 4 juv. Dintorni di Gondar, luglio-agosto 1923.

Le piastre mentoniere sono 4 per parte in tre esemplari, 3 per parte in altri quattro esemplari, e nei due rimanenti

sono 3 da un lato e 4 dall'altro. La colorazione è, in tutti, bruna uniforme superiormente senza macchie temporali distinte.

La specie è comune in tutta l'Africa tropicale e meridionale.

18. **Psammophis sibilans** (Lin.) — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 161, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 653, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 111, 1923.

(Nr. 1989) 2 ♀; 2 juv. Dintorni di Gondar, agosto 1923.

L'esemplare maggiore è, per colorazione, riferibile alla forma C, del Catalogo di Boulenger. Gli altri tre individui hanno tutti ben manifeste le macchie nere sul capo, le due linee chiare dorsali e le due linee brune ventrali, sono quindi riportabili alla forma B, dello stesso Catalogo.

La specie abita l'Egitto e tutta l'Africa tropicale e meridionale.

19. **Causus rhombeatus** (Licht.) — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 467, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 657, 1915; Schmitd, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 132, tav. XVIII, fig. 1, 1923.

(Nr. 1990) 2 ♂; 1 juv. Dintorni di Gondar, luglio-agosto 1923.

Si hanno in tutti 19 serie di squamme dorsali; le squamme ventrali sono rispettivamente 155; 154; 150, e le sottocodali 27; 28; 26. La colorazione è quella tipica con 26-28 macchie nere dorsali, di forma rombica, assai ben distinte.

Abita tutta l'Africa al Sud del Sahara.

BIBLIOGRAFIA

1. Rüppel E. — Reise in Abissinien, *1830-40*.
2. Blanford W. T. — Geology and Zoology of Abyssinia. Reptilia, *pp. 444-459, 1870*.
3. Parenti P. e Picaglia L. — Rettili e Anfibi raccolti da P. Parenti nel viaggio di circumnavigazione della « Vettor Pisani » negli anni 1882-85, e da V. Ragazzi sulle coste del Mar Rosso e dell'America meridionale negli anni 1879-84. *Atti Soc. Nat. Modena, (3) V, pp. 26-96, 1886*.
4. Giglioli E. H. — Note intorno agli animali vertebrati raccolti dal Conte Augusto Boutourline e dal Dott. Leopoldo Traversi ad Assab e nello Scioa negli anni 1884-87. *Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI. pp. 5-73, 1888*.
5. Boulenger G. A. — *Ann. Mag. Nat. Hist. (6) V, p. 444, 1890*. [Descrizione del *Chalcides ocellatus ragazii* var. n. di Assab].

6. Del Prato A. — I Vertebrati raccolti nella Colonia Eritrea dal Cap. V. Bottego. *Bull. Sez. Fior. Soc. Afr. d'Italia, Vol. VII, pp. 1-61, 1891.*
7. Del Prato A. — Vertebrati Eritrei. Aggiunta al Catalogo della Collezione Eritrea Bottego. *Atti Soc. It. Sc. Nat. XXXIV, pp. 1-10, 1894.*
8. Boulenger G. A. — *Proc. Zool. Soc., p. 644, tav. XXXIX, fig. 3, 1894.* [Descrizione di *Cassina obscura* sp. n. dello Scioa].
9. Boulenger G. A. — A List of the Reptiles and Batrachians collected by Dr. Ragazzi in Shoa and Eritrea. *Ann. Mus. Civ. Genova (2) XVI, pp. 545-554, 1896.*
10. Peracca M. G. — Intorno ad alcuni Ofidii raccolti a Maldi (Eritrea) dal Cap. A. Gasca. *Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. XII, N. 273, pp. 1-3, 1897.*
11. Peracca M. G. — Descrizione di una nuova specie di Anfibio del gen. *Xenopus* Wagl. dell'Eritrea. *Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. XIII, N. 321, 1899.*
12. Boulenger G. A. — Description of two new Lizards discovered by Mr. E. Degen in his Journey to Abissinia. *Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XI, pp. 54-55,* 1903.
13. Peracca M. G. — Rettili e Anfibi dell' Eritrea raccolti dal Dott Achille Tellini nel 1903. *Bull. Mus. Zool. Torino, Vol. XIX, N. 467, pp. 1 6, 1904.*
14. Mocquard M. F. — *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, T. XI, p. 77, 1905.* [Descrizione di *Typhlops acutirostris* n. sp. dello Scioa].
15. Mocquard M. F. — *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, T. XII. p. 249, 1906.* [Descrizione di *Lamprophis abissinicus* n. sp. di Akak (Abissinia)].
16. Tornier G. — Schildkröten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus C. v. Erlanger's und O. Neumann's Forschungsreise. *Zool. Jahrb. Syst., Bd. XXII, pp. 365-388, 1905.*
17. Neumann O. — Ueber nordost-afrikanische und arabische Kriechthiere. Im Anschluss an G. Tornier's vorhangehende Abhandlung. *Zool. Jahrb. Syst. Bd. XXII, pp. 389-404, 1905.*
18. Boulenger G. A. — On the Reptiles and Batrachians collected by the Tancredi expedition to Lake Tsana, Abissinia. *Ann. Mus. Civ. Genova, (3) IV, p. 193, 1908-10.*
19. Sternfeld R. — *Berlin Mitt. Zool. Mus., V, p. 69. 1910.* [Descrizione di *Micrelaps nigriceps* n. sp. dell'Abissinia].
20. Andersson L. G. — A new species of Hemidactylus from Harrar, Abissinia. *Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk., 63, pp. 200-205, 1910.*
21. Nieden F. — Hyla wachei n. sp. Eine abessinische Hyla *Berlin S. B. Ges. Natf. Fr. pp. 285-86, 1911.*
22. Boulenger G. A. — Description of a new Frog discovered by Sig. Nello Beccari in Eritrea. *Ann. Mus. Civ. Genova, (3) V, pp. 329-332, 1911-13.*